



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,  
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,  
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КГУ «Отдел архитектуры,  
строительства, жилищно-  
коммунального хозяйства,  
пассажирского транспорта и  
автомобильных дорог акимата  
Жамбылского района Северо-  
Казахстанской области»**

## **Заключение**

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду  
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение № KZ23RYS00189883 от 01.12.2021 г  
(Дата, номер входящей регистрации)

## **Общие сведения**

Намечаемая деятельность - строительство полигона ТБО. Место осуществления намечаемой деятельности - с. Пресновка Жамбылского района, СКО. Проектная мощность полигона – от 3500 до 5000 т/год.

## **Краткое описание намечаемой деятельности**

Проектная мощность полигона – от 3500 до 5000 т/год. Режим работы 365 дней в год, 1 смена. Прием ТБО на полигон, а также захоронение на картах осуществляется только в дневное время. Площадь участка, занимаемого полигоном 3га. Срок эксплуатации полигона – 20 лет. Расчетная вместимость проектируемого полигона составляет 60000 м<sup>3</sup>.

Все работы по складированию, уплотнению, и изоляции ТБО на полигоне выполняются механизировано. Технологическая схема захоронения отходов на полигоне состоит из следующих операций:



1. Приём ТБО, осуществление учета и входного контроля; 2. Сортировка 3. Размещение ТБО на участке складирования ТБО; 4. Уплотнение ТБО; 5. Изоляция ТБО слоем инертного грунта. Прием ТБО. Доставка ТБО на полигон осуществляется специализированным транспортом. Поступающие ТБО проходят входной радиационный, дозиметрический, морфологический, фракционный контроль. Размещение, складирование и утилизация (захоронение) ТБО. Въезд и проезд машин по территории полигона осуществляется по установленным на данный период маршрутам. Мусоровоз по проектируемому съезду (пандусу), выполненному из твердого покрытия доставляют отходы к рабочей карте. Разгрузку мусоровоза, работу бульдозера по разравниванию и уплотнению ТБО производят только на картах, отведенных на данные сутки. До начала складирования отходов по дну и откосам данного участка должен быть выполнен противофильтрационный экран. Не допускается беспорядочное складирование ТБО по всей площадке полигона, за пределами рабочей карты, отведенной на данные сутки. Площадка разгрузки мусоровозов перед рабочей картой разбивается на два участка. На одном участке разгружается мусоровоз, на другом работает бульдозер. Продолжительность приема мусоровозов под разгрузку на одном участке площадки принимается равной 1-2 ч. Выгруженные из машины ТБО, сдвигаются бульдозером на рабочую карту, создавая слой высотой до 0,5 м. За счет уплотненных слоев создается вал с пологим откосом высотой 2 м над уровнем площадки разгрузки мусоровоза. Вал следующей рабочей карты «надвигают» к предыдущему (складирование методом «надвиг»). При этом методе отходы укладывают снизу вверх. Уплотненный слой ТБО высотой 2 м изолируется слоем грунта 0,15 м. Разгрузка мусоровозов перед рабочей картой должна осуществляться на слое ТБО, со времени укладки и изоляции которого прошло более 3 месяце.

Период СМР - 2022. Период эксплуатации 2023-2043 года.

На период СМР и эксплуатации водоснабжение предусмотрено привозное для питьевых и бытовых нужд. Объем потребляемой воды на период СМР - 297,26 м<sup>3</sup>. В непосредственной близости от полигона находятся озёра Питное, Лагерное и озеро Соленое. Водоотведение предусмотрено в герметичный септик.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР. Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/. Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид). Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный). Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид). Углерод оксид. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/. Фториды неорганические плохо растворимые. Диметилбензол. Метилбензол. 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв). Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид). Формальдегид (Метаналь). Пропан-2-он Уайт-спирит. Алканы C12-19 /в пересчете на C/. Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас). Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*) В С Е Г О : 0,4743775 г/сек. 0,202689 тонн на период СМР.

На период эксплуатации: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид, Аммиак. Азот (II) оксид (Азота оксид). Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера



(IV) оксид). Сероводород (Дигидросульфид), Углерод оксид. Метан. Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров). Метилбензол. Этилбензол. Формальдегид (Метаналь). Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) В С Е Г О : 1,8835865г /сек, 10,19676 тонн в год.

При проведении СМР и эксплуатации, сброс загрязняющих веществ не предусматривается.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

В районе расположения объекта редких и исчезающих видов растений и деревьев в районе рассматриваемого предприятия нет; естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. В зоне влияния объекта строительства угрозы редким и исчезающим видам растений нет.

Животный мир по данным РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» - намечаемый объект, полигон ТБО, расположен на территории охотничьего хозяйства «Жамбылское» (далее охотхозяйство). Согласно учетов диких животных на территории данного охотхозяйства обитают виды животных, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан, а именно: лесная куница, серый журавль, лебедь кликун.

Согласно справки Казгидромет в районе расположения объекта отсутствуют посты наблюдения, для определения существующего фоновое загрязнение. Также в районе расположения не обнаружено объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты.

Строительство проектируемого полигона отходов будет проходить в соответствии с требованиями Экологического кодекса, Санитарных норм и правил. Загрязнение на период строительства поверхностного стока и подземных вод сведено к минимуму. Для предотвращения загрязнения отходами поверхностных и подземных вод предусмотрены мероприятия по рекультивации. Учитывая то, что данное строительство носит временный характер а также не значительное количество выбросов воздействие на атмосферу не значительно.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В рамках производственного экологического контроля предусмотрен инструментальный контроль на границе санитарно-защитной зоны, а также предусмотрены наблюдательные скважины в целях исключения загрязнения грунтовых вод.

Намечаемая деятельность «Строительство полигона ТБО» согласно пп.6.7 п. 6 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится к II категории.

### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**



В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является необходимым. Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

- создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо:

1. На основании письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» - намечаемый объект, полигон ТБО, расположен на территории охотничьего хозяйства «Жамбылское» (далее охотхозяйство). Согласно учетов диких животных на территории данного охотхозяйства обитают виды животных, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан, а именно: лесная куница, серый журавль, лебедь кликун. В соответствии со ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира необходимо разработать меры сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

2. В связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды необходимо провести исследования по определению глубины залегания,



направления, скорости потока и состава подземных вод до ввода объекта в эксплуатацию.

3. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фоновго загрязнения, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

4. На основании п.13 ст.350 Экологического кодекса РК необходимо разработать унифицированную процедуру приема отходов.

5. На основании п.15 ст.350 необходимо разработать График эксплуатации полигона.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК,

7. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель ст.238 Экологического Кодекса РК,

8. Необходимо разработать и представить мероприятия по организации мониторинга и контроля с учетом требований п.8,9 ст.350 Кодекса, методики по проведению газового мониторинга при эксплуатации полигона, утвержденную Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 378 от 14.09.2021 г.

9. В связи с тем, что полигоны ТБО относятся к объектам высокой эпидемической значимости необходимо представить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

